

# OS/2<sup>®</sup> WARP

Version 4

## Highlights

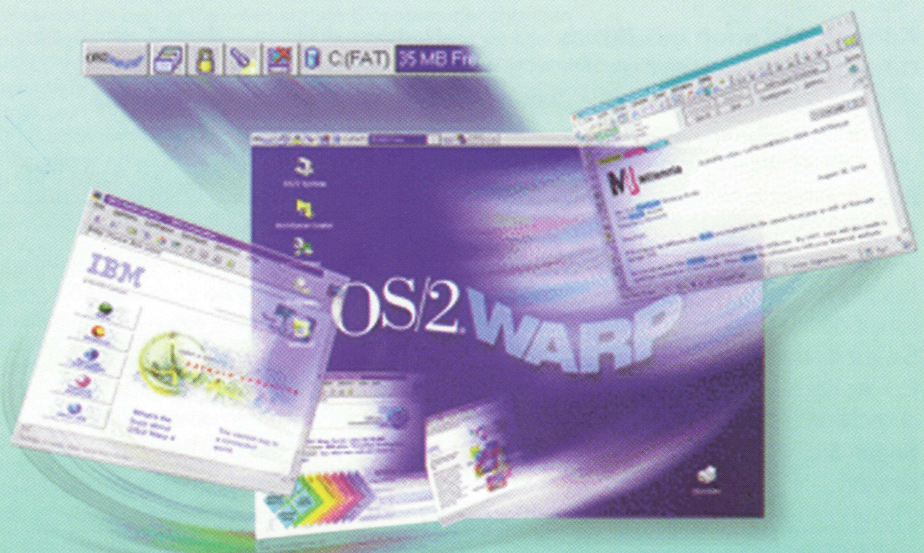


- **Die Spracherkennungsfunktion VoiceType für OS/2 Warp**
- **Arbeitsoberfläche mit Internet-Unterstützung und das neue OS/2 WarpCenter**
- **Universeller Netzwerk-Client mit bisher unerreichbarer Konnektivität**
- **Hervorragende Systemverwaltung einschließlich DMI-Unterstützung**
- **OS/2, DOS, Windows und Java-Anwendungen können gestartet werden**
- **OS/2 Crash Protection für unternehmenskritische Anwendungen**
- **Echte Multitasking- und Multithreading-Funktionen**
- **Beispielhafte Bedienerfreundlichkeit**
- **Umfassende Kompatibilität durch TrueType, OpenGL, OpenDoc für OS/2, Open32 und Plug-and-Play**
- **BonusPak-Anwendungen garantieren Produktivität von Beginn an**

## OS/2 Warp 4, das Betriebssystem mit Lösungen für alle:

Unabhängig davon, ob Sie nach einer strategisch günstigen Plattform suchen, die Ihr Unternehmen bis weit in die Zukunft begleitet oder nach der einfachsten Methode für eine Reise ins Cyberspace: Bei OS/2 Warp 4 sind Sie in jedem Fall an der richtigen Adresse. Wir haben den Zugriff auf interne Büroanwendungen, das Internet sowie auf ferne Netzwerke unter einen Hut gebracht, ohne daß Abstriche bei den hohen, für anspruchsvolle Unternehmensumgebungen unentbehrlichen

Stabilitäts- und Leistungsanforderungen hingenommen werden müssen. Und gleichzeitig haben wir Ihnen die Arbeit am Computer so einfach wie nur möglich gemacht. Wenn es Ihnen also auf Stabilität und Produktivität ankommt, entscheiden Sie sich für OS/2 Warp 4 – das einzige Betriebssystem, das Ihnen beides in optimaler Form bietet und noch vieles mehr. Alles in einem leicht zu installierenden Paket! Ob Sie im Internet surfen oder mit anderen Benutzern in einem LAN zusammenarbeiten – OS/2 Warp 4 bringt Sie von überall an Ihr Ziel.

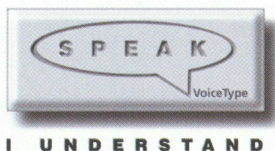






### Können Sie auch mit Ihrem Computer sprechen?

Über OS/2 Warp 4<sup>1</sup> erhalten Sie Zugang zur nächsten Computergeneration – und zwar einfach mit Ihrer Stimme. Die Auswahl Ihrer bevorzugten WWW-Adresse, das Starten von Programmen und sogar das Diktieren von Memos, E-Mail-Notizen oder Berichten ist möglich, indem Sie mit Ihrem Computer sprechen. Sagen Sie einfach „Sprung zu Lotus Home Page“, und alles Weitere wird dann von OS/2 Warp 4 übernommen. Zum Betriebssystem gehören eine vollständig sprachunterstützte Arbeitsoberfläche, spracherkennende OS/2-Anwendungen sowie das präziseste Spracheingabesystem, das die Branche derzeit zu bieten hat.



### Netzwerkfähig – direkt nach der Installation

OS/2 Warp 4 bietet das optimale Betriebssystem für Netzwerk-Clients, zugeschnitten für Unternehmen jeder Größe und für alle diejenigen, die jederzeit und von überall Zugriff auf das Netzwerk haben wollen. Dies bedeutet, daß Sie mit einem Standardbetriebssystem das breite Spektrum der Netzwerkanforderungen in Ihrem Unternehmen abdecken können. Schon allein der Leistungszuwachs und die Kostenersparnisse dadurch, daß Sie nur noch eine Datenstationsumgebung unterstützen müssen, rechtfertigen einen Wechsel zu OS/2 Warp Version 4. Zusätzlich können Abteilungen oder kleinere Firmen von der Peer-Funktion von OS/2 Warp 4 profitieren, eine preiswerte und einfache Methode zur gemeinsamen Verwendung von Ressourcen wie Dateien, Druckern oder Modems.

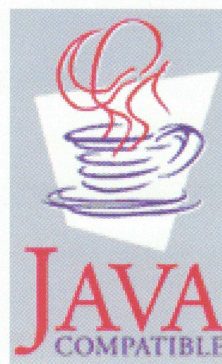
### Der schnellste Weg ins Internet

Durch die Kombination eines integrierten Web-Browsers mit objektorientierter Technologie können Sie mit OS/2 Warp 4 schneller als je zuvor ins Internet gelangen. Hierbei wird Ihre internetfähige Arbeitsoberfläche zum ultimativen Browser, über den Sie lediglich durch einen gesprochenen Befehl bzw. einen Mausklick Ihre bevorzugten WWW-Adressen, heruntergeladene Web-Seiten oder Java<sup>2</sup>-Anwendungen aufrufen. Sie haben natürlich auch die Möglichkeit, einen Ordner auf der Arbeitsoberfläche anzuklicken, um Dokumente im Internet anzuzeigen oder Ihren PC in einen FTP-Server zu verwandeln, um Informationen für andere bereitzustellen.

### Noch mehr Java gefällig?

Ein weiterer Pluspunkt der Internet-Fähigkeit von OS/2 Warp 4 ist die Unterstützung der Java-Technologie von Sun Microsystems. Auf diese Weise können Sie Java-Anwendungen direkt ohne den Umweg über Ihren Browser ausführen und die Integrität, Zuverlässigkeit und Sicherheit des Betriebssystems nutzen. Über ein integriertes Java Developers Kit können Sie sogar

eigene Java-Anwendungen schnell und problemlos entwickeln.





## Die richtige Wahl für Ihr Unternehmen: einfach im Umgang, sicher und offen

Von den Clients bis hin zu den Notizbüchern bietet OS/2 Warp 4 alle Funktionen, die für Geschäftskunden von vorrangigem Interesse sind. Durch integrierte Unterstützung von DMI (Desktop Management Interface) und TME 10 NetFinity – dem führenden Netzwerk-Tool zur Hardware- und Systemverwaltung – können Sie Ausfallzeiten auf ein Minimum reduzieren, da sich Probleme bereits vor dem Auftreten entdecken und beheben lassen. Schützen Sie Ihre wertvollen Unternehmensanlagen mit Hilfe von Sicherheitskontrollen. Führen Sie die für die jeweiligen Anforderungen am besten geeignete Anwendung in EINER Umgebung aus – egal, ob OS/2, DOS, Windows<sup>3</sup> oder Java. Außerdem unterstützt OS/2 Warp 4 eine breite Palette bereits bestehender und zukünftiger Industriestandards wie TrueType-Schriftarten, Plug-and-Play, SNMP, OpenGL 3D-Grafiken.

## Produktivität auf der ganzen Linie

Sie sind nun nicht mehr an Ihr Büro gebunden, um stets auf dem neuesten Stand zu sein. Mit den Diensten für Fernzugriff von OS/2 Warp 4 können sowohl professionelle Heimarbeiter (Telecomputer) als auch Mitarbeiter mit ständig wechselnden Standorten von überall her Zugriff auf die Netzwerkressourcen haben und so arbeiten, als säßen sie am eigenen Schreibtisch. Die Dienste für mobiles Büro können gemeinsam verwendete Dateien jederzeit automatisch aktualisieren, sobald sich Benutzer wieder an einem Server anmelden. Außerdem erleichtert OS/2 Warp 4 den Benutzern von Notebooks das Leben, denn APM (Advanced Power Management), Plug-and-Play für die meisten derzeit erhältlichen PCMCIA-Karten. Eine zusätzliche Schriftart erleichtert das Lesen speziell auf Notebook-Bildschirmen.

## Unterwegs mit OS/2

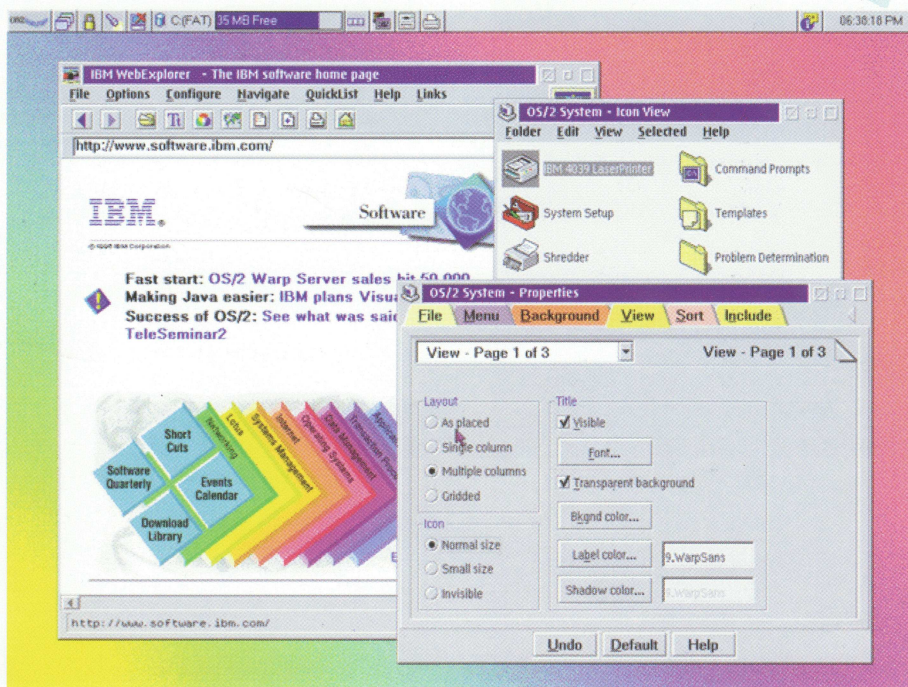
Unabhängig davon, ob Sie zu Hause auf Ihrem PC oder unterwegs auf einem Notebook arbeiten oder ob Sie OS/2 hauptsächlich in Ihrer Freizeit für den privaten Gebrauch einsetzen – das Leben wird in jedem Fall erheblich einfacher, wenn Sie nur noch den Umgang mit einem Betriebssystem erlernen müssen. Das große Plus von OS/2 Warp 4 liegt darin, daß das Betriebssystem überall einsetzbar ist.

## Applaus! Applaus!

Bei Fachleuten aus Industrie und Medien nimmt OS/2 in bezug auf die ausgereifte Technologie schon seit langem die führende Position unter den 32-Bit-PC-Betriebssystemen ein. Für uns ist jedoch viel wichtiger, was der Kunde dazu meint. Daher erfüllt es uns auch mit besonderem Stolz, 1996 erneut (und zwar bereits das vierte Mal in Folge) von allen InfoWorld-Lesern den Preis für das beste Produkt des Jahres gewonnen zu haben, und das zu einer Zeit, als gerade Windows 95 auf den Markt gekommen ist. Außerdem wurde OS/2 Warp Connect als das beste Client-Produkt des Jahres ausgezeichnet, und zwar vor Windows 95 und Windows NT Workstation von Microsoft.

## Jetzt ist die Zeit reif ...

Wozu also warten, daß fortschrittliche Technologie, industrieerprobte Konnektivität und außergewöhnliche Bedienerfreundlichkeit von einem anderen Hersteller in einem Betriebssystem vereint werden, wenn Sie all das schon heute haben können – alles in einem mit OS/2 Warp 4. Fangen Sie jetzt an, Geld und Zeit zu sparen. Wenn Sie also schon lange auf das richtige 32-Bit-Betriebssystem gewartet haben, oder es leid sind, Einschränkungen von Ihrem bisherigen System länger in Kauf zu nehmen, dann greifen Sie zu, denn jetzt ist die Zeit für den Wechsel zu OS/2 Warp 4 gekommen.



Zu den Erweiterungen der OS/2 Warp-Benutzerschnittstelle gehört auch das neue Design der Notizbücher, die Sie ganz nach Ihren Wünschen gestalten können. Wollen Sie mehr darüber wissen? Dann rufen Sie unsere Home Page im World Wide Web auf.



**Merkmale:****Vorteile:****Sichern Sie sich einen Vorsprung mit dem ersten großen PC-Betriebssystem mit integrierter Spracherkennungsfunktion**

- Mit der neuen VoiceType-Technologie von IBM fällt Ihnen die Arbeit am Computer so leicht wie das Reden.
- Spracheingabe anstelle von Tastatureingabe oder Mausektionen.
- Sie haben die Hände frei und schonen Ihre Augen. Konzentrieren Sie sich auf das, WAS Sie gerade tun und nicht darauf, WIE Sie es tun.
- VoiceType für OS/2 Warp ist in sechs Sprachen erhältlich: Deutsch, Französisch, Italienisch und Spanisch, amerikanisches und britisches Englisch.
- Über Sprachmakros können Sie komplexe Aufgaben mit einem einzigen Wort oder Ausdruck wiederholen.
- Diktieren Sie Memos, Notizen oder Berichte mit dem zur Zeit schnellsten und präziseesten Spracheingabesystem und fügen diese dann in Textverarbeitungs- oder E-Mail-Anwendungen ein.

**Das Web als Teil Ihrer Arbeitsoberfläche: die optimale Lösung**

- OS/2 Warp 4 kann schnell und einfach ins Internet: Erstellen Sie Symbole für Ihre bevorzugten WWW-Adressen auf der Arbeitsoberfläche. Öffnen Sie Home Pages per Mausklick und übertragen Sie FTP-Dateien per Drag-and-Drop.
- Laden Sie Netscape Navigator für OS/2 Warp (sobald verfügbar) ohne zusätzliche Kosten herunter.
- Die Benutzer erhalten einen schnellen LAN-Zugriff auf das Internet mit der zusätzlichen Sicherheit von Firewall.

**Wählen Sie bei unternehmenskritischen Anwendungen die bewährte und zuverlässige 32-Bit-Umgebung**

- Vertrauen Sie Ihr Unternehmen ruhig der OS/2 Crash Protection an! Diese garantiert einen störungsfreien Systembetrieb, auch wenn einmal ein Fehler in einer Anwendung auftritt.
- Die Wiedergabe von MPEG-Videos und für digitalisierten Ton lassen sich problemlos implementieren.
- Ungehinderter Datenaustausch zwischen DOS-, Windows- und OS/2-Programmen, aber nicht auf Kosten der Systemstabilität.
- Einschränkungen für DOS- und Windows-Speicher gehören der Vergangenheit an. Profitieren Sie von einem enormen Leistungszuwachs bei einer Vielzahl von bestehenden Anwendungen.

**Nutzen Sie die Software und Hardware, die Ihren Anforderungen am besten entspricht – heute und in der Zukunft**

- Sie können fast alle DOS-, Windows- und Java-Anwendungen ausführen und später jederzeit auf 32-Bit-OS/2-Anwendungen umstellen.
- Verwenden Sie TrueType-Schriftarten mit Ihren OS/2-Anwendungen.
- Die Unterstützung von Open32 und OpenDoc für OS/2 für objektorientierte Mischdokumente der nächsten Generation stellt eine kompromißlose Umgebung für eine plattformübergreifende Entwicklung dar.
- Durch die hochentwickelte 3D-Grafik von OpenGL lassen sich auch Konstruktions- und andere technische Programme auf Ihrem PC ausführen.
- Die "Plug-and-Play"-Unterstützung macht die Installation von hierzu geeigneten Einheiten zu einem Kinderspiel.

**Nicht mehr, sondern effizienter arbeiten – das ist die Devise!**

- Mit echtem Multitasking sowohl für 32-Bit- als auch für 16-Bit-Anwendungen können Sie eine Aufgabe ungehindert ausführen, während OS/2 Warp andere Aufgaben wie zum Beispiel das Versenden von Telefaxen oder das Herunterladen von Dateien für Sie im Hintergrund erledigt.
- Ziehen Sie alle für ein Projekt benötigten Programme und Dateien in einen Ordner und nutzen Sie dann den nur mit OS/2 Warp verfügbaren Vorteil, alle Programme und Dateien mit einem Schritt öffnen und schließen zu können.

**Das Betriebssystem, das einfach zu bedienen ist und gleichzeitig Spaß macht**

- Starten Sie häufig verwendete Anwendungen mit einem einfachen Mausklick auf das neue WarpCenter von OS/2.
- Die objektorientierte grafische Schnittstelle von OS/2 Warp mit ihren 3D-Symbolen, 256 Farben, anpaßbaren Bitmaps und Hintergrundbildern sowie einer neuen, sehr gut lesbaren Schriftart macht die Arbeit leichter als je zuvor.
- Profitieren Sie von den durch OS/2 neu eingeführten Einrichtungen für PC-Systeme: Unterstützung langer Dateinamen, Referenzobjekte, über die rechte Maustaste aufrufbare Kontextmenüs sowie Drag-and-Drop über mehrere Ebenen hinweg und noch vieles mehr.

**Kostenreduzierung mit OS/2 System-Management**

- Die Systemverwaltungs- und Unterstützungsfunktionen wurden im Objekt „Unterstützung“ zusammengefaßt, um Benutzern und Systemverwaltern das Leben zu erleichtern.
- OS/2 WarpGuide gibt Ihnen Schritt für Schritt Hilfestellung bei ausgewählten Funktionen.
- Mit TME 10 NetFinity plus DMI-Unterstützung erhalten Sie Funktionen zur netzwerkübergreifenden Verwaltung von Clients und Ressourcen, die in der Branche führend sind.
- Nie war Service leichter erhältlich als mit Remote Support für OS/2 Warp – eine neue Funktion, über die ein IBM Service-beauftragter direkt ein Benutzersystem anwählen kann, um bei der Fehlerbestimmung und -behebung behilflich zu sein.

**Das neue BonusPack – persönliche Produktivität direkt nach der Installation**

- Nutzen Sie die ganze Leistungsstärke von OS/2 Warp mit IBM Works, einer Gruppe voll integrierter Produktivitätsanwendungen für Textverarbeitung, Tabellenkalkulation, Diagramme, Datenablage und Berichterstellung.
- Zwei auf einen Streich mit FaxWorks Lite für OS/2: Verschicken von Telefaxen per Drag-and-Drop und ein Anrufbeantworter
- Surfen Sie im Netz mit dem CompuServe Information Manager für OS/2 und HyperACCESS Lite für OS/2.
- Haben Sie technische Fragen? Wenden Sie sich einfach an AskPSP, Ihr persönliches Auskunft- und Hilfesystem für die Beantwortung häufig gestellter Fragen.



## OS/2 Warp 4 – Systemvoraussetzungen

### Prozessor\* (oder kompatibler) und Hauptspeicher\* (RAM)

- Mindestens 486, 33 MHz oder höher mit 12 MB–16 MB Hauptspeicher
- Für Spracherkennung: Pentium(R) 75 MHz oder höher mit 4 MB Zusatzspeicher empfohlen
- Für Spracherkennung und Spracheingabe: Pentium 100 MHz mit 8 MB–12 MB Zusatzspeicher empfohlen

### Plattenspeicher\*

- 100 MB–300 MB freier Festplattenspeicher auf benutzerdefinierten Partitionen
- Mit vordefinierten Optionen werden 200 MB Festplatten benötigt

### Austauschbare Datenträger

- 1,44 MB 3,5 Zoll Diskettenlaufwerk „A“ sowie ein OS/2-kompatibles CD-ROM-Laufwerk

### Bildschirmeinheit

- Bildschirm mit einer Auflösung von 640 x 480 Bildpunkten und 256 Farben empfohlen (SVGA)

## Netzwerkunterstützung

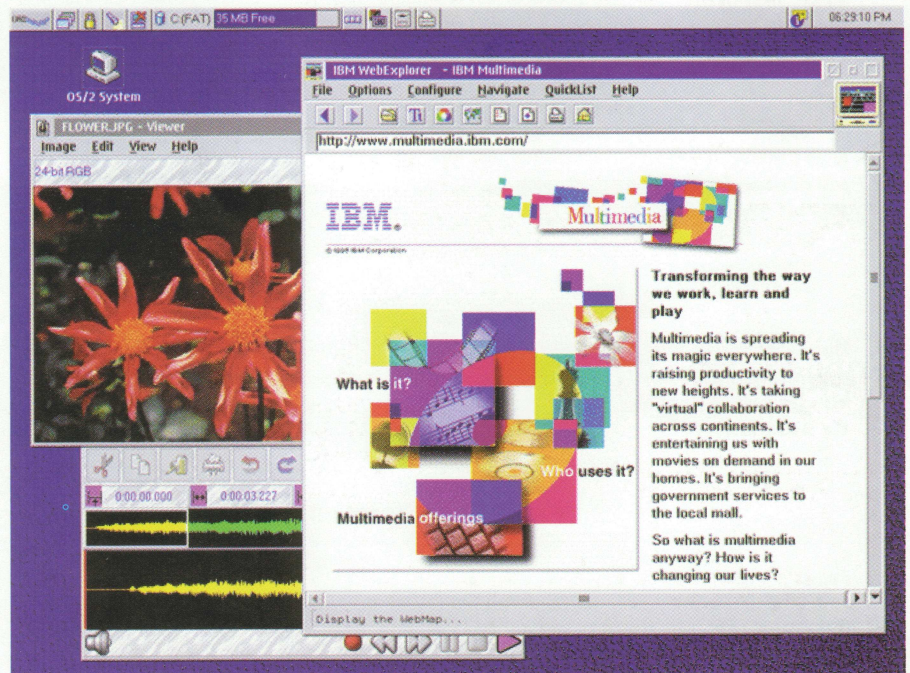
### Client- und Peer-Kompatibilität

- OS/2 Warp Server
- OS/2 LAN Server
- Windows NT Server
- Novell NetWare
- NetWare Director Services
- PC LAN Program
- IPX-SPX
- LANtastic für OS/2
- LANtastic für DOS
- OS/2 Warp Connect
- Windows NT Workstation
- Windows 95
- Windows for Workgroups

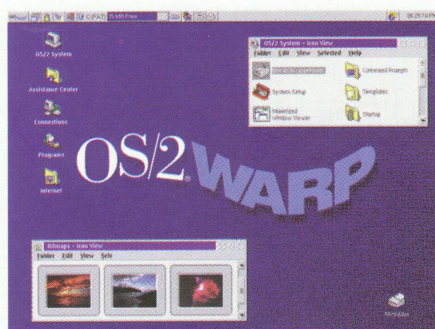
### Netzwerkprotokolle

- TCP/IP (einschl. DHCP, DDNS, FTP,
- TFTP, Telnet, SLIP, PPP, SMTP und SNMP)
- NetBIOS IPX-SPX

\* Die Voraussetzungen für Prozessor-Hauptspeicher (RAM) und freien Festplattenspeicherplatz sind von den jeweiligen für die Installation ausgewählten Optionen, Daten und Anwendungen abhängig.



Die OS/2 Warp Workplace Shell macht das Organisieren Ihrer Arbeit, die Suche nach Objekten, das Starten von Programmen und Herstellen von Verbindungen zu einem Kinderspiel. OS/2 Warp 4 ist somit bereit für Ihre Multimedia-Anwendungen. Sie können Audio-dateien abspielen, Grafiken anzeigen und sich sogar MPEG-Videos ansehen.







## Weitere Informationen

Falls Sie OS/2 Warp 4 gleich bestellen möchten, nennen wir Ihnen gerne die Händler in Ihrer Nähe:

- |               |            |                                |
|---------------|------------|--------------------------------|
| • Deutschland | IBM Direkt | Telefon: 0 18 05 / 50 90       |
| • Österreich  | IBM Direct | Telefon: 02 22 / 2 11 45-25 00 |
| • Schweiz     | IBM Direct | Telefon: 08 00 / 55 12 25      |
|               |            | Telefax: 0 16 43 / 77 66       |

## Besuchen Sie uns im Internet

<http://www.ibm.de/go/psm/prod/warp4.html>



- 1) OS/2 Warp 4 besteht aus verschiedenen Produkten, einschließlich des Betriebssystems OS/2 Warp Version 4, BonusPak, VoiceType für OS/2 Warp, Netzwerkprodukten, Java für OS/2 Warp und anderen.
- 2) IBM OS/2-Implementierung der Java-Technologie von Sun Microsystems, Java für OS/2 Warp
- 3) Unterstützt die meisten Windows 3.x- und Win32s-Anwendungen bis zu Stufe 1.25a

© International Business Machines Corporation 1996

IBM Deutschland  
Informationssysteme GmbH  
70548 Stuttgart

IBM Österreich  
Obere Donaustraße 95  
1020 Wien

IBM Schweiz  
Bändliweg 21, Postfach  
8010 Zürich

Vertragsbedingungen und Preise erhalten Sie bei den IBM Geschäftsstellen und den IBM Geschäftspartnern. Die Produktinformationen geben den derzeitigen Stand wieder. Gegenstand und Umfang der Leistungen bestimmen sich ausschließlich nach den jeweiligen Verträgen.

Bei IBM heißt Dienst am Kunden zugleich auch Dienst an unserer Umwelt: Wir nehmen Ihre IBM Altgeräte zurück und stellen deren umweltfreundliche Entsorgung zum Selbstkostenpreis sicher.

Die nachstehenden im Text verwendeten Bezeichnungen sind Warenzeichen folgender Unternehmen/Institutionen:

Microsoft	
Windows	
Windows NT	Microsoft Corp.
Lotus	
Notes Mail	Lotus Development Corp.
Java	Sun Microsystems Inc.
TME 10	Tivoli Systems
OpenDoc	Apple Computer Corp.
OpenGL	Silicon Graphics Inc.
CompuServe	CompuServe GmbH

Warenzeichen anderer Unternehmen/Hersteller werden anerkannt.



# Fact Sheet

IBM Deutschland Informationssysteme GmbH  
Software Marketing

## OS/2 WARP 4

OS/2 Warp 4 ist das Netzwerk Client Betriebssystem, das eine komplett integrierte Lösung für alle Benutzer bietet - vom vernetzten Heimanwender bis hin zum Anwender in großen Unternehmen. Integrierte Netzwerkfunktionalität, Internet-Anbindung, Office Produkte und Remote Access Funktionalitäten ermöglichen die Anbindung an die in weltweiten Netzen zur Verfügung stehenden Dienste. Erstmals ist Spracherkennung auf der Ebene des Betriebssystems integriert. OS/2 Warp 4 bietet die Unterstützung der kompletten Java-Technologie, die unabhängig vom Internet eingesetzt werden kann.

Komponenten	Bemerkungen
▪ Benutzerfreundliche Bedienung:	<ul style="list-style-type: none"><li>• Voice Type Navigation (unterstützt Spracherkennung [Eingabe über Mikrofon] / personenunabhängige Bedienung)</li><li>• Voice Type Diktiersystem (sprecherunabhängige Anwendung / in mehreren Sprachen verfügbar)</li><li>• Integrierte Internet-Unterstützung (Internet Home Pages können per Mausklick oder per Mikrofon geöffnet werden)</li><li>• WarpCenter (häufig benutzte Anwendungen können über SmartIcons gestartet werden)</li><li>• WarpGuide (intelligentes und individuell anpaßbares Hilfesystem, das schrittweise Hilfestellung und Unterstützung bei der Ausführung bestimmter Funktionen gibt)</li><li>• Arbeitsoberfläche (Design basiert auf SOM + DSOM / zusätzliche Farbpaletten / 3D-Symbole / neue Hintergrundbilder)</li></ul>
▪ Umfassende Netzwerkanbindung:	<ul style="list-style-type: none"><li>• Network Adapters and Protocol Services (NDIS-Unterstützung wurde auf eine Vielzahl von LAN-Adapter ausgedehnt)</li><li>• LAN Requester und Peer für OS/2 wurden zusammengefaßt</li><li>• NetWare Client für OS/2 enthält wesentliche Performanceverbesserungen und neue Utilities</li><li>• Netscape Navigator für OS/2 (kann nach Verfügbarkeit kostenlos über ein URL Objekt heruntergeladen werden)</li><li>• WebExplorer (wurde wesentlich erweitert und unterstützt jetzt HTML 2.0)</li><li>• Java-Unterstützung (voll integriert)</li><li>• LAN Distance Remote Access Client (ermöglicht virtuellen LAN Zugriff über Wählverbindung)</li><li>• MFS Dienste für mobiles Büro</li><li>• TCP/IP Version 4 für OS/2</li></ul>
▪ Optimierte Anwendungsunterstützung:	<ul style="list-style-type: none"><li>• zusätzlich TrueType Fonts (ermöglicht Verwendung gleicher Schriftarten bei OS/2 und Windows Anwendungen)</li><li>• neue Dienste für Sicherheitsanwendungen (wie Safeguard)</li><li>• Unterstützung für OS/2-, DOS- und eine Vielzahl von Windows-Anwendungen / die ergänzte Migrationsdatenbank enthält die optimalen Einstellungen für vorhandene DOS- und Windows 3.x-Anwendungen</li><li>• Object REXX (diese Prozedursprache für Workplace OS/2 und OpenDoc ermöglicht die objektorientierte Entwicklung von PM-Anwendungen // OS/2 Warp 4 umfaßt beide REXX-Versionen [Classic und OREXX])</li><li>• Verbesserungen bei der Verarbeitung von Eingabewarteschlangen</li><li>• OpenDoc (Laufzeitunterstützung für plattformübergreifende Mischdokumente)</li><li>• Open32 (Portierung von 32-Bit-Windows-Anwendungen + Unterstützung für einige WIN32 APIs und Nachrichten)</li><li>• OpenGL (API für 3D-Darstellung)</li><li>• SOM / DSOM 2.11</li><li>• IBM Developer's Toolkit für OS/2 Warp 4 (umfaßt Hilfsprogramme für die Anwendungsentwicklung unter OS/2 Warp V3 und OS/2 Warp V4)</li></ul>
▪ Umfangreiche Hardwareunterstützung:	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dedizierte DOS/Windows-Sitzung (Benutzer kann schnell zwischen OS/2 Warp und einer dedizierten DOS/Windows-Sitzung wechseln)</li><li>• Treiberunterstützung ( auf einer sep. CD-Rom werden eine Vielzahl von verfügb. Treibern geliefert)</li><li>• Plug-and-Play-Unterstützung (PnP) - Erweiterter Hardware Manager</li><li>• Hochleistungstreiber für seriellen Anschluß (Datenübertragung mit 115.200 Baud im OS/2-Modus)</li><li>• DDC-Unterstützung ( kann angeschlossene Bildschirme erkennen)</li><li>• Graphics Adapter Device Driver</li><li>• PCMCIA-Erweiterungen (automatische Erkennung aller Plug-and-Play fähigen Komponenten)</li><li>• Advanced Power Management (neue APM Version 1.1)</li><li>• Direktes An- und Abdocken bei IBM ThinkPads</li><li>• Infrarot-Unterstützung zur Anbindung an entfernte Geräte</li><li>• Unterstützung von Echtzeitverarbeitung bei MIDI (Audio-Support)</li><li>• Drucken im Netzwerk (OS/2 Warp 4 verfügt über viele neue Druckfunktionen)</li></ul>
▪ Verbesserte Systemverwaltung: (System Managementfunktionen)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Integrierte Dienste, auf die Sicherheitsanwendungen (z.B. Safeguard) aufbauen können</li><li>• Formatierungsprogramm für Systemspeicherauszüge</li><li>• First Failure System Traces (FFST): Unterstützung zur Fehlerdiagnose in OS/2</li><li>• TME10 Netfinity Services</li></ul>
▪ Application Sampler CD:	<ul style="list-style-type: none"><li>• Diese CD-Rom enthält eine Sammlung von OS/2-Anwendungen, die von unabhängigen Softwareherstellern entwickelt wurden und meist als Demo- oder Testversionen vorliegen. (Bestellungen der Vollversionen und alle Fragen bezüglich der Anwendung können direkt an die Hersteller gerichtet werden)</li></ul>



Komponenten	Bemerkungen												
■ Bonus Pak:	<p>Das BonusPak von OS/2 Warp 4 enthält erweiterte, aktualisierte und verbesserte Versionen folgender Anwendungen:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• IBM Works (Textverarbeitung,Tabellenkalkulation, Berichte, Datenbank, Kalenderplanung)</li><li>• HyperAccess Lite für OS/2 (unterstützt Wählverbindungen, z.B. Mailboxes/Bulletin Boards)</li><li>• CompuServe Information Manager (CIM) für OS/2: (Zugriffe auf CompuServe Online Services)</li><li>• FaxWorks für OS/2 (Faxe senden und empfangen; Anrufbeantworter)</li><li>• VideoIN für OS/2 (Abspielen und speichern digitaler Video-Sequenzen)</li><li>• MarkVision für OS/2 und HP-JetAdmin (Installation und Konfiguration von Lexmark und HP Druckern)</li><li>• Remote Support für OS/2 (Online Diagnose durch IBM Service Mitarbeiter)</li><li>• AskPSP (Unterstützung bei der Diagnose und Beseitigung von Fehlern)</li></ul>												
■ Lotus Notes Mail 4.1:	<ul style="list-style-type: none"><li>• Lotus Notes Mail ist eine leistungsstarke Anwendung für elektronische Post. Auf der Basis der Benutzerschnittstelle cc:mail stellt Lotus Notes Mail eine einfach zu bedienende Mailbox, schnellen Zugriff auf Nachrichtenverwaltungsprogramme, ein umfassendes Textverarbeitungsprogramm, Funktionen für das Mobile Büro und Unterstützung der integrierten Spracherkennung von OS/2 Warp 4 zur Verfügung.</li></ul>												
■ Hardwarevoraussetzungen: (Mindestvoraussetzungen für Warp 4)	<ul style="list-style-type: none"><li>■ ein 486er Prozessor ab 33 MHZ, 1,44 MB A-Diskettenlaufwerk, SVGA-Bildschirm (empfohlene Auflösung 640x480, 256 Farben), Maus und Tastatur</li><li>■ mind. 12 - 16 MB Hauptspeicher</li><li>■ 100 - 300 MB freier Speicherplatz auf der Festplatte (abhängig von den installierten Optionen, bei der Standardinstallation sind es 200 MB)</li><li>■ CD-ROM Laufwerk</li><li>■ Soundkarte, wenn Multimedia bzw. Spracheingabe genutzt wird, sowie Mikrofon (muß Umgebungsgeräusche unterdrücken können)</li><li>■ Modem ab 14400 Baud für Wählverbindungen</li><li>■ LAN-Adapter für Netzwerkananschluß (Intranet/Internet)</li><li>■ <b>Anmerkung:</b> Die tatsächlichen Systemanforderungen für Prozessor, Hauptspeicher und Festplattenspeicher richten sich nach den während der Installation ausgewählten Optionen. Für Voice Navigation ist mindestens ein 75 MHz Pentium und zusätzlich 8-12 MB Hauptspeicher erforderlich. Für Voice Dictation ist mindestens ein 100 MHz Pentium und zusätzlich 16 MB Hauptspeicher notwendig.</li></ul> <p>VoiceType für OS/2 ist in den folgenden Sprachen erhältlich: Deutsch, Französisch, Italienisch, Spanisch, sowieritisches und amerikanisches Englisch.</p>												
■ Softwarevoraussetzungen:	<ul style="list-style-type: none"><li>■ OS/2 für Symmetrical Multiprocessing (SMP) Vesion 2.11</li><li>■ OS/2 Warp Server Version 4</li><li>■ Alle Betaproducte von OS/2</li><li>■ Anschluß an Netzwerke mit OS/2 LAN Server und OS/2 Warp Server</li><li>■ OS/2 Warp 4 kann über alle OS/2 Warp Versionen ab Version 1.3 und alle Versionen von OS/2 Warp Connect sowie vorinstallierte Images von OS/2 Warp 4 installiert werden, ebenso über alle DOS-Versionen ab Version 4.0 und alle Windows-Versionen ab 3.x sowie über Windows95</li><li>■ Windows NT ab Version 3.1</li></ul>												
■ Unterstützung / Informationen:	<ul style="list-style-type: none"><li>■ OS/2 Line: Tel. 07034-937920 (Installationssupport: 30 Tage kostenlos)</li><li>■ Help-Fax (Allgem.Info, Nur für Telefone mit MFV/DTMF): Tel. 07034-153967</li><li>■ OS/2 Mailbox: Tel. 07034-63250 bzw. 07034-935324 (ISDN X75)</li><li>■ OS/2 Developer Connection: Tel. 0130-812177</li><li>■ Anfragen zu OSS-Verträgen beim IBM Technischen Außendienst (Tel. 0511-516-3600)</li><li>■ Sonstige Auskünfte: Tel. 01805-5090 (IBM Direkt)</li></ul>												
■ Weitere Online-Informationen im DIAL IBM:	<ul style="list-style-type: none"><li>■ PLET ZP96-0473 (diese Ankündigung)</li><li>■ GLET/PLET ZP95-0160, ZP94-0433 (Warp Connect und Warp V3)</li><li>■ PLET ZP96-0119 (Warp Server)</li><li>■ CFSW (Konfigurator)</li></ul>												
■ Bestellinformationen:	<p>Warp 4 wird sowohl als Programmpaket (nur CD-ROM) als auch als Kopierberechtigung angeboten. Für Inhaber früherer OS/2 Versionen gibt es ein Upgrade Angebot. Als Nachweis zur Upgradeberechtigung gelten die den Programmpaketen beiliegenden "Proof of Entitlement" Karten.</p>												
■ Programmpakete / Preise:	<table><tr><td>■ Neue Lizenzen:</td><td>Bestellnummer: 65H0737</td><td>Preis: 379,-- DM</td></tr><tr><td>(zzgl. MWSt)</td><td></td><td></td></tr><tr><td>■ Upgrades:</td><td>Bestellnummer: 65H0762</td><td>Preis: 250,-- DM</td></tr><tr><td>(zzgl. MWSt)</td><td></td><td></td></tr></table>	■ Neue Lizenzen:	Bestellnummer: 65H0737	Preis: 379,-- DM	(zzgl. MWSt)			■ Upgrades:	Bestellnummer: 65H0762	Preis: 250,-- DM	(zzgl. MWSt)		
■ Neue Lizenzen:	Bestellnummer: 65H0737	Preis: 379,-- DM											
(zzgl. MWSt)													
■ Upgrades:	Bestellnummer: 65H0762	Preis: 250,-- DM											
(zzgl. MWSt)													